判断推理　第2講　対応関係

人物，職業，身につけているもの，年齢などのいくつかの系列が与えられ、それらの対応関係を考える問題である。文章で考えてもはっきりしないので、『対応表』を書いてみるのが基本となる。縦横表を作り、枠の中に与えられた条件を○×などの記号で書き入れていき、徐々に全体を明らかにしていく。
たとえば、A,B,C…という系列と、P,Q,R,S…という 2 種類の系列があったとすると対応表は次のようになる。

	P	Q	R	S	…
A	×	×	○	×	
B	×	○	×	○	
C	○	×	○	×	
⋮					

○：対応関係があることを示す。
×：対応関係がないことを示す。

【No. 1】A～E の 5 人はバイキング料理店に出かけ、ハンバーグ，エビフライ，ソーセージ，ヒレカツ，から揚げの 5 つの料理のうちから好きな料理を 3 つそれぞれ選んだ。次のア～オのことがわかっているとき、正しいものはどれか。

ア　ハンバーグ、エビフライを選んだ人はそれぞれ 4 人、から揚げは 3 人、ソーセージは 2 人であった。
イ　A はハンバーグを選んだが、ソーセージは選ばなかった。
ウ　B はヒレカツとソーセージを選んだ。
エ　C はヒレカツを選んだ。
オ　D はエビフライを選ばなかった。

1. A はエビフライを選んでから揚げは選ばなかった。
2. B はハンバーグを選んでエビフライは選ばなかった。
3. C はハンバーグを選んでから揚げは選ばなかった。
4. D はハンバーグを選んでソーセージは選ばなかった。
5. E はソーセージを選んでハンバーグは選ばなかった。

【No. 2】４組の夫婦において、夫の身長 163cm，165cm，175cm，181cm で、妻の身長は 160cm，166cm，174cm，178cm である。どの夫婦の身長差も必ず４cm 以上で、身長差が７cm の夫婦が１組だけいる。４組の夫婦のうちの１組の身長の組合せとして正しいものはどれか。

	夫	妻
1.	163cm	174cm
2.	165cm	174cm
3.	175cm	160cm
4.	175cm	166cm
5.	181cm	160cm

ⒸRECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また、本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

【No. 3】A～E の５人は月曜から金曜まで２回ずつアルバイトに通っている。

・2 日連続して通っている者はいなかった。
・各曜日に５人のうち２人が一緒であった。
・A は月曜日に通った。
・B は水曜日には通わなかった。
・C は A と一緒にはならなかった。
・D は月曜日に通った。
・E は水曜と金曜には通わなかった。

以上のことから確実にいえることはどれか。

1. A は月曜と水曜に通った。
2. B は火曜と木曜に通った。
3. C は火曜と水曜に通った。
4. D は月曜と水曜に通った。
5. E は月曜と火曜に通った。

【No. 4】Ａ～Ｇの７人がある日、それぞれドラマ，バラエティー，スポーツ，ニュースのいずれか１つのテレビ番組を見た。見た番組については次のア～エのとおりであった。

ア　A,B,C のうち１人がドラマを見た。
イ　A,F,G のうち２人がバラエティーを見た。
ウ　C,D,E のうち２人がスポーツを見た。
エ　D,E,F のうち２人がニュースを見た。

以上のことから確実にいえるのは、次のうちどれか。

1. A はドラマを見た。
2. C はドラマを見た。
3. D はニュースを見た。
4. E はスポーツを見た。
5. F はニュースを見た。

【No. 5】A,B,C,D の４人はアメリカ人，イギリス人，ドイツ人，フランス人で、北区、南区、東区、西区の異なる地区に住んでいる。A はイギリス人ではない。B は南区に住んでいる。C は西区に住んでいる。イギリス人は東区に住んでいる。ドイツ人は北区に住んでいない。フランス人も北区に住んでいない。以上のことから確実にいえるのはどれか。

1. A はドイツ人である。
2. B はドイツ人である。
3. C はフランス人である。
4. D はフランス人である。
5. A はアメリカ人である。

ⓒRECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また、本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

【No. 6】A～Eの５人に、赤、青、黄、緑、白の５色の好き嫌いを聞いたところ、赤が好きと応えた人は３人、青，黄，緑が好きと応えた人はそれぞれ２人、白が好きと応えた人は１人であった。

・Aは黄が好きだが、青は好きでない。
・Bは緑が好きだが、赤は好きでない。
・Cは青が好きだが、黄は好きでない。
・Dは白ともう１色好きだ。
・Eは緑が好きだが、赤は好きでない。
以上より確実にいえるのは、次のうちどれか。

1. Bは２色好きである。
2. 黄が好きなのはAとEである。
3. Eは青が好きだ。
4. BとDは同じ色を好きではない。
5. Eは３色好きだ。

【No. 7】A～Eの５人がそれぞれ２つずつの習い事をしている。それはピアノ、英会話、サッカー、水泳の４種のうちのどれか２つである。この習い事について５人の次のような発言があった。

A「私とDはピアノを習っています。」
B「私は英会話に通っています。私以外にもう２人英会話に通っている人がいます。」
C「サッカーを習っているのは私を含め３人います。」
D「私とCさんは同じ習い事は１つもありません。」
E「私は水泳を習っています。水泳を習っている人でピアノを習っている人は５人の中に１人もいません」
以上のことから確実にいえるのはどれか。

1. Aは英会話を習っている。
2. Bはサッカーを習っている。
3. Cはピアノを習っている。
4. Eは英会話を習っている。
5. Eはサッカーを習っている。

【No. 8】A～Fが旅行に出かけ、１号室から３号室の３部屋のホテルに泊まった。AはBとCとは別の部屋に泊まっており、BはDとEとは別の部屋に泊まっている。EはBとDとは別の部屋で、FはAとBとは別の部屋に泊まっている。１号室には６人のうち１人しか泊まっておらず、Cは３号室に泊まっていないことがわかっている。このことから確実にいえるものは、次のうちどれか。

1. Bは１号室に泊まっている。
2. Cは１号室に泊まっている。
3. Dは２号室に泊まっている。
4. Eは３号室に泊まっている。
5. Fは３号室に泊まっている。

ⒸRECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また、本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

判断推理　問題解答

単元	番号	解答
第 1 講 暗号	1	1
	2	5
	3	3
	4	4
	5	4
	6	1
	7	1
第 2 講 対応関係	1	3
	2	4
	3	4
	4	5
	5	5
	6	4
	7	2
	8	1
第 3 講 試合	1	1
	2	2
	3	2
	4	5
	5	5
	6	5
	7	4
第 4 講 順序関係	1	4
	2	3
	3	5
	4	2
	5	2
	6	3
	7	4
	8	4

単元	番号	解答
第 5 講 位置関係	1	2
	2	3
	3	1
	4	3
	5	1
	6	4
	7	4
第 6 講 展開図	1	4
	2	2
	3	4
	4	1
	5	5
	6	2
	7	1
	8	5
第 7 講 軌跡	1	3
	2	2
	3	4
	4	4
	5	1
	6	2
	7	2
	8	4
第 8 講 道順	1	3
	2	1
	3	4
	4	5
	5	4
	6	5
	7	3
	8	4
	9	5
	10	3
	11	5

ⒸRECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また、本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。